

2019-3 月 國際萃智大師創新課程

課程時間 (本會保留變更時間地點之權利)

課程 I	3 月 9 日 · 09 : 00 - 18 : 00 · 新竹 (中華系統性創新學會 訓練教室) 系統化創新用於商業, 服務及資訊技術創新 萃智大師 Alex Lyubomirskiy, M.Sc.
課程 II	3 月 10 日 · 09 : 00 - 18 : 00 · 新竹 (中華系統性創新學會 訓練教室) 創新創意發想的系統化方法 萃智大師 Alex Lyubomirskiy, M.Sc.

參與對象：中高階主管、工程師、管理師、科學家、市場專員、創新專家、創新愛好者。

座位有限，請上網報名以保留座位。

諮詢與報名:

學會電話：(03) 572-3200 學會地址：30071 新竹市光復路二段 352 號 6 樓

報名方式：填妥報名表後，Email 至 service@ssi.org.tw

Google 線上報名: <https://goo.gl/Avf6k6>

講師簡介



TRIZ 領域國際大師 – TRIZ Master, Alex Lyubomirskiy, M.Sc.

經歷：

- Altshuller 教學時期親自授予的少數 TRIZ Master 之一。
- GEN-TRIZ 首席科學高階主管
- 全球最大萃智(TRIZ)顧問公司 GEN3 Partner 和資深首長
- 國際萃智大師(TRIZ Master) 認證委員會評審委員
- MATRIZ 專家 創新方法委員會委員

專長: 冶金科學、萃智、價值工程、設計的創新技術 ITD、

開發眾多後 TRIZ 工具: 功能分析、裁剪、特徵轉移、S 曲線分析和演化趨勢...等等。

課程 I:

系統化創新用於 商業, 服務 及 資訊技術創新

TRIZ tools for business, service innovation and information technologies

創新不只為生存, 而且助力成長! Innovate not to survive but to grow!

萃智創新工具用於產品與製程創新已經廣為應用。本課程在分享如何用系統性工具於新商業模式發展, 服務創新應用, 及資訊技術應用。本課程並提供多數實戰案例以驗證系統化創新工具經過適當調適, 對商業模式發展, 服務創新, 及資訊技術應用, 可以產生強大助益。

時間: **2019/3/9 日** (週六, 09:00~18:00, 8 小時課程) 講師: Alex Lyubomirskiy, M.Sc.

地點: 新竹 (中華系統性創新學會 訓練教室)

學習效益:

參加者將可學得知識和技能可用於處理商業挑戰, 服務相關問題, 學得如何使用資訊技術處理創新問題。

課程大綱:

- 應用創新工具於典型的商業挑戰 (TRIZ application for typical business challenges)
 - 辨識隱藏的市場需求 (Latent market needs identification)
 - 技術佈覽 (Technology Landscaping)
 - 技術搜索和技術盡職調查 (Technology Scouting and Technology Due Diligence)
 - 鄰近市場辨識 (Adjacent Markets Identification)
- 萃智用於商業模式發展 (TRIZ application for business models development)
- 萃智用於資訊技術: 網際網路應用, 大數據應用, 預測分析, 等
TRIZ application to Information Technologies (Internet of Things, Big Data, Predictive Analytics, etc.)
 - 創新方法用於資訊技術的特定案例 (Specifics of innovation for Information Technologies)
 - 萃智方法用於資訊技術領域 (TRIZ approach to Information Technologies)

(課程為英文授課, 由國際創新方法學會理事長 許棟樑教授, 進行中文重點複習與補充說明)

參考書籍:

A.Lyubomirskiy, S.Litvin, S.Ikovenko, M.Thurnes, R.Adunka "Trends of Engineering System Evolution (TRIZ Paths to Innovation, 2018, ISBN 978-3-00-059846-3

課程 II

創新創意發想的系統化方法

Creative Imagination Development for Systematic Innovation

知識是力量，想像力是你的超能力！ Imagination, like knowledge is a power!

創意發想 (Creative Imagination Development CID)是萃智的一部分，由創新過程發展而出以支援創新。創新是創造性的活動，它得利於分析(萃智或其它邏輯方法)和靈感(創意思象)。此分析性的思考以知識性的方法和靈感——潛意識的內省——為基礎。本課程將提供學員有效率的工具來協助他們發展創造力並克服心理慣性思維，且富含多樣的個案研究。

時間：2019/3/10 日 (週日，09:00~18:00，8 小時課程)

講師：Alex Lyubomirskiy, M.Sc.

地點：新竹 (中華系統性創新學會 訓練教室)

學習效益:

學員將會學得關於克服心理慣性思維的知識並學習在系統性創新過程中發想出色的想法。

課程大綱:

- 創意思象發展(CID)和萃智(TRIZ)市場需要創意發想 (CID and TRIZ. Market need for Creative Imagination)
- 創意發想(CID) 的介紹：通論概念 (Introduction to CID: general notions)
- 心理慣性思維的類型 (Types of Psychological Inertia)
 - 功能性傾向的慣性思維 (Inertia of functional predisposition)
 - 特殊用語傾向的慣性思維 (Inertia of terminological predisposition)
 - 形式傾向的慣性思維 (Inertia of form predisposition)
 - 對於參數、狀態和特質傾向的慣性思維 (Inertia of predisposition to parameters, states and characteristics)
 - 不存在的禁忌的慣性思維 (Inertia of non-existent prohibition)
 - 對於操作和操作順序傾向的慣性思維 (Inertia of predisposition to action and sequence of actions)
- 創意發想的方法和工具 (Methods and tools for development of creative imagination)
 - 系統操作員 Systematic Operator (9-screens)
 - 數據軸的方法 (Method of a numbered axis)
 - 雪球式方法 (Snowball method)
 - 焦點目標方法 (Method of focal objects)
 - 魯賓遜方法 (Method of Robinson Crusoe)
- 創意發想(CID)在創新過程中的應用 (CID applications in the innovation process)

(課程為英文授課，由國際創新方法學會理事長 許棟樑教授，進行中文重點複習與補充說明)

參考書籍:

S.Litvin "Creative Imagination Development – Tutorial" . Proceedings of TRIZfest-2018, Lisbon, Portugal, September 2018

2019 國際萃智大師創新課程 報名表

姓 名*		性 別*		身份證字號*	
英文姓名		出生年月日		電 話*	
公司/單位*		部門及職稱*		行動電話*	
E-MAIL*					
地 址*					
學 歷	<input type="checkbox"/> 博士 <input type="checkbox"/> 碩士 <input type="checkbox"/> 大學 <input type="checkbox"/> 專科 <input type="checkbox"/> 其他 科系：_____				
團體報名	聯絡人姓名： 電話： E-mail：				
訊息來源*	<input type="checkbox"/> SSI 網站 <input type="checkbox"/> SME 網站 <input type="checkbox"/> Email <input type="checkbox"/> 學會電子報 <input type="checkbox"/> 學會 FB 專頁 <input type="checkbox"/> 朋友 <input type="checkbox"/> 亞太教育網 <input type="checkbox"/> 1111 進修網 <input type="checkbox"/> 台灣教育網 <input type="checkbox"/> 生活科技網 <input type="checkbox"/> 其他:_____				
發票抬頭：			統一編號：		
報名費用	原價	2019 新年 優惠價	1.非會員且兩週前完成繳費。 2. I-SIM/SSI 會員。 3. 兩人同行。	1. I-SIM/SSI 會員且四週前完成報名繳費。 2. I-SIM/SSI 永久會員。 3.三人以上同行。	
<input type="checkbox"/> 課程 I (3/9)	NT 15,000	<input type="checkbox"/> NT 7,000	<input type="checkbox"/> NT 6,000		<input type="checkbox"/> NT 5,000
<input type="checkbox"/> 課程 II (3/10)	NT 15,000	<input type="checkbox"/> NT 7,000	<input type="checkbox"/> NT 6,000		<input type="checkbox"/> NT 5,000
以上價格不含匯款郵電與匯款手續費用					
付款方式	ATM 轉帳		銀行：兆豐國際商業銀行 竹科新安分行 總行代號 017 帳號：020-09-10136-1 戶名：中華系統性創新學會		

【注意事項】

- 為尊重智財權，課程進行中禁止錄音、錄影。
- 學員如需請假，可以申請網路補課。
- 本會保留修訂課程、中斷課程及未達最低開課人數時取消課程之權利。
- 學會保留因故調整課程時間，並通知已報名學員知悉。
- 費用含教材講義茶水、現場午餐。
- 「*」項目請務必填寫，以利行前通知，或聯絡注意事項。
- 需報帳者，請務必填寫「公司抬頭」及「統一編號」欄，以利開立收據。
- 團報時每人仍需填一份資料，並加註團報聯絡人聯絡資料。